



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ  
PAZARYERİ MESLEK YÜKSEKOKULU  
İNTERNET VE AĞ TEKNOLOJİLERİ  
(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu



| Ders Adı                                | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                 | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| Araştırma Teknikleri ve Kaynakça Yazımı | MOS179                                                                                                                                                                                                                                                               | 3       | 2 + 0    | 2,0  | Seçmeli |
| Birim Bölüm                             | İnternet ve Ağ Teknolojileri - Ön Lisans (Yüzyüze)                                                                                                                                                                                                                   |         |          |      |         |
| Amaç                                    | Öğrencinin araştırma sürecini tanıması, bu süreçte uygulanacak adımları ve neler yapılması gerektiğini bilmesi, topladığı bilgileri açık şekilde kaynakça göstererek aktarması ve sonuçta araştırmasını genel kurallar çerçevesinde raporlandırması amaçlanmaktadır. |         |          |      |         |
| Ders İçeriği                            | Araştırma sürecini bilmek, araştırma sonucu elde edilen bilgileri yorumlayabilmek, genel ve etik kurallar çerçevesinde araştırmayı raporlandırmak, farklı referans yazım kurallarını öğrenmek, referans programlarını tanımak                                        |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları                         | ARIKAN, Rauf. (2005). Araştırma Teknikleri ve Rapor Hazırlama. Ankara3. KAPTAN, Saim. (1977). Bilimsel Araştırma Teknikleri, Ankara. , KARASAR, Niyazi. (1998). Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Ankara: Nobel Yayın Dağıtım                                           |         |          |      |         |

| Hafta | Konu                                                                                     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Temel kavram ilke ve yaklaşımlar                                                         |
| 2     | Araştırma teknik ve yöntemleri                                                           |
| 3     | Araştırma teknik ve yöntemleri                                                           |
| 4     | Araştırma yapılması                                                                      |
| 5     | Verilerin toplanması                                                                     |
| 6     | Verilerin istatistiksel çözümleme yöntemleri ve istatistiksel çözümlemelerinin yapılması |
| 7     | Verilerin değerlendirilmesi                                                              |
| 8     | Ara Sınav                                                                                |
| 9     | Raporun hazırlanması                                                                     |
| 10    | Kaynakçanın yazılması                                                                    |
| 11    | Kaynakçanın yazılmasında kullanılan bilgisayar programları                               |
| 12    | Hazırlanan raporların sunulması ve tartışma                                              |
| 13    | Hazırlanan raporların sunulması ve tartışma                                              |
| 14    | Final sınavı                                                                             |

| Ders İş Yüğü                                          | Çalışma Türü / Öğretim Metotlar | Süresi (Saat) | Sayısı |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|--------|
| Dinleme ve anlamlandırma                              | Ders                            | 3             | 14     |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim | Sınıf Dışı Çalışma              | 3             | 14     |
| Ara Sınav 1                                           |                                 | 5             | 1      |
| Final                                                 |                                 | 10            | 1      |
| Ders İş Yüğü:                                         |                                 | 99            |        |
| AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):                           |                                 | 3,88          |        |

| Program Çıktıları |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | Yazılım kurulum, test ve kabul işlemlerini yapabilme becerisine sahip olabilir.                                                                                                                            |
| 2                 | Sektörün beklentilerini karşılayacak şekilde İnternet ve Ağ teknolojileri ile ilgili süreci/süreçleri planlama becerisine sahip olmalı                                                                     |
| 3                 | Bilgisayar ortamında verileri saklayabilme, organize edebilme ve sorgulayabilme becerisine sahip olabilir.                                                                                                 |
| 4                 | İşletme faaliyetlerinde bireysel sorumluluk alabilme ve takım çalışmasına yatkın olabilmeli                                                                                                                |
| 5                 | Alanındaki çalışmaları yürütebilecek ve dünyadaki teknolojik gelişmeleri takip edebilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilir.                                                                    |
| 6                 | İnternet ve Ağ Teknolojileri alanında bir problemin tanımını yapıp, çözümü için gerekli verileri tanımlayıp, algoritmasını tasarlayıp farklı programlama dilleri ile çözüm oluşturabilmeli                 |
| 7                 | İnternet ve Ağ teknolojileri ile ilgili uygulamalar için gerekli olan programlama dillerini, yeni yöntemleri ve bilişim teknolojilerini belirleme ve etkin kullanabilme becerisini kazanabilmeli.          |
| 8                 | Temel ağ cihazlarının kurulumunu, bakımı, test ve optimizasyon işlemlerini yapabilmeli.                                                                                                                    |
| 9                 | Bilgisayar ağlarına ilişkin temel kavramları öğrenmek, bilgisayarlar arası iletişim, organizasyon ve veri aktarım yöntemleri hakkında bilgi sahibi olabilir.                                               |
| 10                | İnternet ve Ağ Teknolojileri ile ilgili çalışmalarda öngörülemeyen problemleri belirleyebilmeli ve yenilikçi çözümler üretebilmek için bilgilerini yeni ve güncel yapıları öğrenebilmek için aktarabilmeli |
| 11                | Düşünce ve önerilerini nitel ve nicel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilmeli                                                                                               |
| 12                | İnternet ve Ağ Teknolojileri ile ilgili konularda kişi ve kurumları bilgilendirebilmek için düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilmeli                                                             |
| 13                | İnternet ve Ağ Teknolojileri alanındaki etik değerlere ve sosyal sorumluluk bilincine sahip olabilmeli                                                                                                     |

**Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)**

| Ders Öğrenme Çıktısı                                                                                                                      | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 | PÇ 13 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Bilgi ve bilim kavramlarını tanımlar                                                                                                      | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 5    | 5    | 4    | 4     | 3     | 5     | 5     |
| Hipotez, kuram, bilimsel yasa, olgu, gözlem, tümevarım, tümdengelim gibi temel bilimsel kavramları ifade eder                             | 3    | 5    | 3    | 4    | 3    | 3    | -    | 2    | 3    | 5     | 3     | -     | 3     |
| Bilimsel araştırma yaparken kütüphane, internet, laboratuvar, görsel ve yazılı kaynakları en verimli şekilde nasıl kullanacağını belirler | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 5    | 5    | 4     | 5     | 4     | 5     |
| Kaynak gösterme yöntemleri çerçevesinde Kaynakçayı yapılandırır                                                                           | 5    | 4    | 4    | 5    | 5    | 3    | 4    | 3    | 5    | 3     | 4     | 5     | 3     |
| Bilimsel araştırmaları çıkartarak rapor eder.(Tez, makale, proje vb.)                                                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| Ortalama Değer                                                                                                                            | 2,8  | 3    | 2,6  | 3    | 2,8  | 2,6  | 2,6  | 3    | 3,4  | 3,2   | 3     | 2,8   | 3,2   |

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/401266>